



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

# ANALISIS PRODUKTIVITAS USAHATANI MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.) DENGAN BERBAGAI DOSIS PUPUK RUMPUT LAUT *Eucheuma cottonii*

Bery Mandaki (11182103073)

Di bawah bimbingan Irsyadi Siradjuddin dan Indah Permanasari

## INTISARI

Mentimun merupakan tanaman hortikultura yang tergolong dalam Genus Cucumis, untuk meningkatkan produksi mentimun dapat dilakukan dengan pemupukan yang tepat. Rumput laut mengandung unsur hara makro, mikro dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) yang baik bagi tanaman. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2016 sampai Maret 2017 di Desa Sialang Sakti Kecamatan Dayun Kabupaten Siak Sri Indrapura Riau. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis terbaik pupuk rumput laut terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun serta untuk mengetahui produktivitas dan pendapatan mentimun dengan berbagai dosis pupuk rumput laut. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) 1 faktor dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri atas Kontrol, 75 ml per tanaman, 100 ml per tanaman, 125 ml per tanaman, dan 150 ml per tanaman. Hasil penelitian menunjukkan dosis pupuk rumput laut terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun adalah 125 ml per tanaman. Dosis 125 ml meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, bobot buah pertanaman, bobot buah per plot, jumlah buah pertanaman, jumlah buah per plot dan panjang buah. Pemberian dosis 125 ml pupuk rumput laut menghasilkan produktivitas mentimun sebesar 73,2 ton/ hektar dan memperoleh pendapatan sebesar Rp.130.653.600 serta mendapatkan laba sebesar Rp. 101.036.803

Kata kunci : Dosis, rumput laut, produktivitas, mentimun,